

Prof. Dr. SİDDİK SİNAN KESKİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3609](tel:+902167773609) Dahili: 3609

E-posta: sinankeskin@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/sinankeskin>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi, Çevre Müh. Bölümü, Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi, Aydınevler, Maltepe, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ps9NndMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2628-932X

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5495-2018

ScopusID: 14799

Yoksis Araştırmacı ID: 173328

Biyografi

Lisans derecesini 1986 yılında Hacettepe Üniversitesi Nükleer Enerji Mühendiliği Bölümü'nde, Yüksek Lisans derecesini 1990 yılında The University of Michigan (A.B.D.) Nükleer Mühendislik Bölümü'nde ve Doktora derecesini 1995 yılında Massachusetts Institute of Technology (A.B.D.) Nükleer Mühendislik Bölümü, Environmental Research and Radiochemistry Laboratuvarı'nda, Antarktika buzullarında uzun dönemli element konsantrasyon profillerinin eldesi ve analizi konusunda tamamlamıştır. Doktorası sırasında bulunduğu Araştırma Görevlisi kadrosunda çok sayıda hava kirliliği araştırma projesinde yer almış, PM saha örneklemeleri, havadaki partikül maddeler içinde bulunan eser miktartlı elementlerin nükleer tekniklerle analizi, Alıcı-Kaynak modellemesi konularında uzmanlaşmıştır. 1995 yılından bu yana Marmara Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak çalışmalarına devam etmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Massachusetts Institute of Technology, Mühendislik, Nükleer Mühendislik, Amerika Birleşik Devletleri 1990 - 1995

Yüksek Lisans, University of Michigan, Mühendislik, Nükleer Mühendislik, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1990

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Time-series Trends of Trace Elements in an Ice Core from Antarctica., Massachusetts Institute of Technology, Mühendislik, Nükleer Mühendislik, 1995

Araştırma Alanları

Atmosfer Fiziği, Bulut Fiziği, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Hava Kirliliğinin İzlenmesi, Hava Kirliliği Modellemesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Rektörlük, Uluslararası Sürdürülebilirlik Merkezi, 2017 - 2019
Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2016
Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Rektörlük, Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2013 - 2015
Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2009
Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1995 - 2001
Araştırma Görevlisi, Massachusetts Institute of Technology, Mühendislik, Nükleer Mühendislik, 1992 - 1995
Araştırmacı, Massachusetts Institute of Technology, Mühendislik, Nükleer Mühendislik, 1990 - 1992
Mühendis, University of Michigan, Mühendislik, Nükleer Mühendislik, 1988 - 1990
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1988

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2008
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2004
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999 - 2001
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 2000
Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 1999

Verdiği Dersler

Hava Kirliliğinde Partikül Kontrolü, Lisans, 2021 - 2022
Enerji ve Çevre, Lisans, 2020 - 2021
Atmosferik Birikim Süreçleri, Doktora, 2021 - 2022
Çevre Kirliliğinde Çok Değişkenli İstatistiksel Metotlar, Doktora, 2020 - 2021
Çevre Mühendisliği Hidrolojisi, Lisans, 2016 - 2017
Hava Kirliliğinde Özel Konular, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Hava Kirlleticilerin Atmosferik Birikimi, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Hava Kirliliği-II, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Hava Kirliliği Kontrolü Dizaynı, Yüksek Lisans, 2009 - 2010
Hava Kirliliği-I, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Çevre Mühendisliğinde Özel Konular, Lisans, 2009 - 2010
Hava Kirlleticilerin Örnekleme ve Analizleri, Yüksek Lisans, 2009 - 2010
Nümerik Metotlar, Lisans, 2007 - 2008
Hava Kirliliğinde İleri Konular, Lisans, 2007 - 2008
Jeoteknik Mühendislik, Lisans, 2003 - 2004
Çevre Mühendisliği Ekolojisi, Lisans, 2003 - 2004

Yönetilen Tezler

Keskin S. S., Özkurt N., Evaluation of air and noise pollution sourced from road traffic in Trabzon city and examination of the relationship between them, Yüksek Lisans, M.NEŞE(Öğrenci), 2017

Keskin S. S., Sennaroğlu B., Quality oriented process development via statistical analysis for carbon, water, and energy footprint: An application in textile industry, Yüksek Lisans, M.ERDİL(Öğrenci), 2017

Keskin S. S., Determination of Elemental Concentration Profiles in Tuz Lake Sediments, Yüksek Lisans, Ö.Güner(Öğrenci), 2011

Keskin S. S., Determination of Indoor Air Particulate Matter Mass and Elemental Concentrations in a Selected Hospital, Yüksek Lisans, S.Kılıç(Öğrenci), 2010

Keskin S. S., Lacoursiere J. O., Yağış Sularının Sürdürülebilir Yönetimi, Yüksek Lisans, S.Levi(Öğrenci), 2007

Keskin S. S., İstanbul Trafiklerinde İETT Otobüsleri İç Ortam Havasında Partikül Madde Element Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Dilmaç(Öğrenci), 2005

Keskin S. S., Determination of Particulate Matter Elemental Concentrations in Selected Primary Schools in Istanbul, Turkey, Yüksek Lisans, D.Ekmekcioğlu(Öğrenci), 2005

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Keskin S. S., X-Işınlari Floresans Laboratuvarı, Ocak 2004

Keskin S. S., Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi Laboratuvarı, Ocak 2003

Keskin S. S., X-Işınlari Kırınım Laboratuvarı, Ocak 2002

Keskin S. S., Hava Kirliliği Laboratuvarı, Eylül 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of simultaneous effects of noise barriers on near-road noise and air pollutants**
Tezel-Oguz M. N., Marasli M., Sari D., Ozkurt N., KESKİN S. S.
Science of the Total Environment, cilt.892, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Application of reduction scenarios on traffic-related NOx emissions in Trabzon, Turkey**
Tezel-Oguz M. N., Sari D., Ozkurt N., KESKİN S. S.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.11, sa.12, ss.2379-2389, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Combined NOx and noise pollution from road traffic in Trabzon, Turkey**
Tezel M. N., Sari D., Ozkurt N., KESKİN S. S.
Science of the Total Environment, cilt.696, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Indoor air particulate matter exposure of commuter bus passengers in Istanbul, Turkey**
KESKİN S. S., Dilmac E.
INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, cilt.26, sa.3, ss.337-346, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Comprehensive characterization of chitosan/PEO/levan ternary blend films**
Bostan M., Mutlu E. C., Kazak H., KESKİN S. S., Oner E. T., EROĞLU M. S.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.102, ss.993-1000, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF METAL COATED TEXTILE SURFACES**
ASLAN N., ŞENTÜRK K., ŞEN T., ÇORUHLU T., VARTÜRK İ., ŞEKER S., SHAHIDI S., DOBROVLSKIY A. M., TSIOLKO V. V., MATSEVICH S. V., et al.
PROBLEMS OF ATOMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY, sa.6, ss.208-211, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Optical properties and chemical behavior of Laser-dye Coumarin-500 and the influence of atmospheric corona discharges**
KESKİN S. S., Aslan N., Bayrakceken N.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.72, sa.2, ss.254-259, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Structure elucidation of laser dye coumarin-540A by joint application of X-ray diffraction, X-ray fluorescence, prompt fluorescence, UV and visible spectroscopy**
Keskin S. S., Aslan N., Bayrakceken F.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.67, ss.762-766, 2007 (SCI-Expanded)

- IX. **Characterization of indoor air particulate matter in selected elementary schools in Istanbul, Turkey**
Ekmekcioglu D., Keskin S. S.
INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, cilt.16, sa.2, ss.169-176, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Seasonal patterns of atmospheric trace element concentrations in Upstate New York, USA**
Olmez I., Gullu G., Aras N., Keskin S. S.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.259, sa.1, ss.157-162, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Tracking the El Nino events from Antarctic ice core records**
Keskin S. S., Olmez I.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.259, sa.1, ss.199-202, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **Wet deposition flux of trace elements to the Adirondack region**
HUANG X., KESKİN S. S., GÜLLÜ G., ÖLMEZ İ.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.247, sa.2, ss.317-323, 2001 (SCI-Expanded)
- XIII. **Possible Roles of Transition Metals in Cloudwater Relative to the Solar Short Wave Radiation Absorption Anomaly**
HUANG X., KESKİN S. S., PINK F., ÖLMEZ İ.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, ss.369-375, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation on surface electrical and optical properties of ITO AG ITO coated glass**
ASLAN N., ŞEN T., ÇORUHLU T., ŞENTÜRK K., KESKİN S. S., ŞEKER S., DOBROVOLSKIY A.
Problems of Atomic Science and Technology, cilt.95, ss.256-258, 2015 (Scopus)
- II. **Heavy metal characterization of road dust and possible contribution to ambient air PM**
KESKİN S. S., KUS H. M.
Journal of International Environmental Application & Science, cilt.9, ss.597-602, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **Traffic related noise pollution on a university campus Modelling and measurements**
TUNA T., KESKİN S. S.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, ss.186-197, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **The chaotic points and XRD analysis of Hg based superconductors**
ASLAN ÇATALTEPE Ö., GÜVEN ÖZDEMİR Z., KESKİN S. S., ONBAŞLI Ü.
Journal of Physics: Conference Series, cilt.153, ss.12002, 2009 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **FİZİK, Fen ve Mühendislik için Teknoloji Güncellemeli, Serway, Jewett,, CİLT 1, Mekanik/Dalgalar/Termodinamik**
Yahşi U., Saçlı Ö. A., Keskin S. S., Tav C., Dumludağ F., Yumak Yahşi A., Avgın İ.
Palme Yayın Dağıtım, İstanbul, 2021
- II. **Multidisiplinary Approach to Sustainability**
Keskin S. S., Bakoğlu R., Yıldız M. L. (Editör)
IJOPEC Publication, London, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Aspir, soya fasulyesi ve kanola bitkilerinin fitoremediasyon performans faktörlerinin araştırılması.**
Keskin S. S., Kabakçı T. N.

2. International Sciences and Innovation Congress, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2021, ss.404-412
- II. **Application of reduction scenarios on traffic related NO_x emissions in Trabzon, Turkey.**
Tezel M. N., Sari D., Özkurt N., KESKİN S. S.
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.306-320
- III. **Bir tekstil fabrikasının kumaş üretiminde enerji ve karbon ayak izlerinin belirlenmesi.**
KESKİN S. S., Erdil M., SENNAROĞLU B.
VII. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017
- IV. **Dust effect on optically stimulated luminescence dosimetry.**
Gürdal Ş. O., KESKİN S. S., TOMBAKOĞLU M.
Fifth International Conference on Radiation and Applications in various Fields of Research, Budva, KARADAĞ, 12 - 16 Haziran 2017, cilt.2, ss.55-58
- V. **Correlation between NO_x and Noise Pollutions Originated from Road Traffic in Trabzon City, Turkey**
Tezel M. N., Sari D., Özkurt N., KESKİN S. S.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.2882
- VI. **Evaluation of Energy and Carbon Footprints of Fabric Production in Turkish Textile Industry: A Case Study**
ERDİL M., SENNAROĞLU B., KESKİN S. S.
1th International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.481-486
- VII. **Approximate dating of a sediment core obtained from Tuz Lake in Turkey using Cs 137 isotopic measurements**
KESKİN S. S., GÜNER Ö.
International Conference on Environmental Radioactivity, Selanik, Yunanistan, 21 - 25 Eylül 2015
- VIII. **Investigation of surface modification and anti biofilm effect of atmospheric pressure non thermal plasma on stainless steel**
OZEN F., SEN T., KESKİN S. S., ASLAN N., KORACHI M.
4th Nanomedicine World Congress and 2nd International NanoBioTechnology Symposium, 8 - 12 Eylül 2015
- IX. **Investigation of antimicrobial activity and morphological properties of metal coated textile surfaces**
ASLAN N., ŞENTÜRK K., ŞEN T., ÇORUHLU T., VARTÜRK İ., ŞEKER S., SHAHIDI S., DOBROVOLSKIY A. M., TSIOLKO V. V., MATSEVICH S. V., et al.
International Conference – School on Plasma Physics and Controlled Fusion (ICPPCF-2014), Ukrayna, 15 - 18 Eylül 2014
- X. **Investigation on surface electrical and optical properties of ITO AG ITO coated glass**
ASLAN N., ŞENTÜRK K., ŞEN T., ÇORUHLU T., VARTÜRK İ., ŞEKER S., SHAHIDI S., DOBROVOLSKIY A., TSIOLKO V. V., KESKİN S. S., et al.
International Conference – School on Plasma Physics and Controlled Fusion (ICPPCF-2014), Ukrayna, 15 Eylül - 18 Mayıs 2014
- XI. **Heavy metal characterization of road dust and possible contribution to ambient air PM**
KESKİN S. S., KUŞ H. M.
International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV'14), 4 - 07 Haziran 2014
- XII. **Mineralogical concentration trends in a Tuz Lake sediment core**
ÇETİN B., YETKİN R., ADAKÇI Z., KESKİN S. S.
2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2014), 14 - 17 Mayıs 2014
- XIII. **Traffic Related Noise Pollution on a University Campus Modeling and Measurements**
TUNA T., KESKİN S. S.
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2013), 18 - 21 Haziran 2013, ss.186-197
- XIV. **Surface characterization of chitosan POE levan ternary blend films**
SENNAROĞLU BOSTAN M., MUTLU E., KAZAK H., KESKİN S. S., TOKSOY ÖNER E., EROĞLU M. S.
The 4th International Symposium on Surface and Interface of Biomaterials, 24 - 28 Eylül 2013

- XV. **Indoor air PM mass and elemental concentrations in a selected hospital**
KESKİN S. S., KILIÇ S.
Second International Conference on Air Pollution and Control (CAPAC-II), Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011
- XVI. **Thermo mechanical and spectroscopic characterization of chitosan POE levan ternary blend films for bioactive coatings**
SENNAROĞLU BOSTAN M., MUTLU E., KAZAK H., KESKİN S. S., TOKSOY ÖNER E., EROĞLU M. S.
The 4th International Symposium on Surface and Interface of Biomaterials, 24 - 28 Eylül 2013
- XVII. **Havada Asılı Partikül Madde Örneklerinin ICP-MS Analizlerinde Karşılaşılan Hata Değerleri**
KILIÇ S., BOZKURT E., KESKİN S. S.
I. Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2010, cilt.1, ss.20
- XVIII. **Nonvacuum deposition of silver doped YBCO coated conductor on %100 lattice match buffered Ni tapes**
Arda L., Cakiroglu O., Keskin S. S., Sacli O. A.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.767

Desteklenen Projeler

Çınar Ö., Keskin S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuz Gölü Sedimanlarında Mineral ve Element Konsantrasyon Profilleri Çıkarılarak Olası Kirletici Faktörlerin Belirlenmesi, 2013 - 2019

Keskin S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cs 137 İzotopik Ölçümlerini Kullanarak Türkiye deki Tuz Gölü nden Elde Edilen Sediman Korunun Yaklaşık Tarihlenmesi, 2015 - 2016

Keskin S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek sıcaklık süperiletkenlerinde rölativistik olan ve olmayan bölgelerde simetri kırılmalarının elektrik ve magnetik yöntemlerle uygulamaya yönelik incelenmesi, 2010 - 2013

Keskin S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre örneklerinin ED XRF analizinde kullanılan Temel Parametre Tekniği nin Monte Carlo simülasyon sonuçları ile karşılaştırılması, 2007 - 2009

Keskin S. S., Oraltay R. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hava Kirliliği Kaynaklarının Sektörel Olarak Belirlenmesi, 2002 - 2003

Metrikler

Yayın: 38
Atıf (WoS): 173
Atıf (Scopus): 155
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Koruma Klor Alkali San. ve Tic. A.Ş.
Türkiye Atom Enerjisi Kurumu
Diğer Kamu Kurumu, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Nükleer Güvenlik
Türkiye Atom Enerjisi Kurumu
Diğer Kamu Kurumu, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Nükleer Güvenlik